ID=28736

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Миассе

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
А.Л.Шестаков
«29» 12 2019

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
И.В. Сидоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по специальности: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Факультет: **Филиал г. Миасс Машиностроительный**

Выпускающая кафедра: **Автомобилестроение**

Специализация: Автомобили и тракторы

Тип программы: **Специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 0 мес.**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2019/20 уч.года

Группы:МиМс-151;

| Курс | Сентябрь | | | | 29 IX - 5 X | Октябрь | | | | 27 X -2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII - 4 I | Январь | | | 26 I -1 II | Февраль | | | 23 II - 1 III | Март | | | | 30 III - 5 IV | Апрель | | | | 27 IV - 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI - 5 VII | Июль | | | | 27 VII - 1 VIII | Август | | | | Теор.обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Гос.итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр: 16	I курс, 1 семестр: ЗЕ	I курс, 2 семестр: 16	I курс, 2 семестр: ЗЕ	II курс, 3 семестр: 16	II курс, 3 семестр: ЗЕ	II курс, 4 семестр: 16	II курс, 4 семестр: ЗЕ	III курс, 5 семестр: 16	III курс, 5 семестр: ЗЕ	III курс, 6 семестр: 16	III курс, 6 семестр: ЗЕ	IV курс, 7 семестр: 16	IV курс, 7 семестр: ЗЕ	IV курс, 8 семестр: 16	IV курс, 8 семестр: ЗЕ	V курс, 9 семестр: 16	V курс, 9 семестр: ЗЕ	V курс, 10 семестр: 12	V курс, 10 семестр: ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Блок 1	**Дисциплины (модули)**							**260**	**260**	**9688**	**4606**	**1562**	**2772**	**272**	**5082**																				
Б.1	**Базовая часть**							**171-192**	**190**	**6840**	**3110**	**1112**	**1806**	**192**	**3730**																				
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)	6					2	2	72	72		72													4	2,0								
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***16***	***576***	***256***	***56***	***200***		***320***																				
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0													
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0																	
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0									
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***47***	***1692***	***752***	***352***	***336***	***64***	***940***																				
Б.1.05	Математика																																		
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0																		
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0																
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	3						6	216	96	48	48		120					6	6,0														
Б.1.06	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0														
Б.1.07	Экология	ТМиЕН(Ми)		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0						
Б.1.08	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0														
Б.1.09	Химия	ТМиЕН(Ми)	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0																		
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***125***	***4500***	***2030***	***704***	***1198***	***128***	***2470***																				
Б.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		
Б.1.10.01	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1						3	108	48	16	32		60	3	3,0																		
Б.1.10.02	Инженерная графика	ТМиЕН(Ми)			2				2	72	32		32		40			2	2,0																
Б.1.10.03	Компьютерная графика	ТМиЕН(Ми)			3				2	72	32		32		40					2	2,0														
Б.1.11	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)	4	3					6	216	96	48	48		120					3	3,0	3	3,0												
Б.1.12	Сопротивление материалов	ТМиЕН(Ми)	5	4					6	216	96	48	32	16	120							2	2,0	4	4,0										
Б.1.13	Теория механизмов и машин	ТМиЕН(Ми)	5			5			4	144	64	32	16	16	80									4	4,0										
Б.1.14	Детали машин и основы конструирования	ТМиЕН(Ми)	6	5		6			5	180	80	32	32	16	100									2	2,0	3	3,0								
Б.1.15	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	7						3	108	48	32		16	60													3	3,0						
	В том числе дисциплины (модули) специализации							***93-102***	***94***	***3384***	***1534***	***496***	***974***	***64***	***1850***																				
Б.1.16	Конструкция автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	2,4	1,3			3,4		10	360	160	64	64	32	200	2	2,0	3	3,0	2	2,0	3	3,0												
Б.1.17	Теория автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	7	6					8	288	128	64	64		160											4	4,0	4	4,0						
Б.1.18	Технология машиностроения	ТПМ(Ми)	7	6		7			5	180	80	48	32		100											3	3,0	2	2,0						
Б.1.19	Энергетические установки	Автстр(Ми)	8				8		4	144	64	32	16	16	80															4	4,0				
Б.1.20	Электрооборудование наземных машин	Автстр(Ми)			4				4	144	64	32	32		80							4	4,0												
Б.1.21	Моделирование процессов при испытаниях автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		10					2	72	36		36		36																			3	2,0
Б.1.22	Анализ конструкции автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	9	8			9		6	216	96	8	88		120															3	3,0	3	3,0		
Б.1.23	Теория автоматического управления	А(Ми)		8					3	108	48	16	16	16	60															3	3,0				
Б.1.24	Промышленные тракторы	Автстр(Ми)	6				6		4	144	64	32	32		80											4	4,0								
Б.1.25	Проектирование автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	8			8			4	144	64	16	48		80															4	4,0				
Б.1.26	Трансмиссии специальных типов	Автстр(Ми)	10				10		3	108	54	18	36		54																			5	3,0
Б.1.27	Эксплуатация автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0										
Б.1.28	Эксплуатационные материалы	Автстр(Ми)		6					2	72	32	16	16		40											2	2,0								
Б.1.29	Введение в специальность	Автстр(Ми)		2					2	72	32	16	16		40			2	2,0																

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр 16	I курс, 1 семестр ЗЕ	I курс, 2 семестр 16	I курс, 2 семестр ЗЕ	II курс, 3 семестр 16	II курс, 3 семестр ЗЕ	II курс, 4 семестр 16	II курс, 4 семестр ЗЕ	III курс, 5 семестр 16	III курс, 5 семестр ЗЕ	III курс, 6 семестр 16	III курс, 6 семестр ЗЕ	IV курс, 7 семестр 16	IV курс, 7 семестр ЗЕ	IV курс, 8 семестр 16	IV курс, 8 семестр ЗЕ	V курс, 9 семестр 16	V курс, 9 семестр ЗЕ	V курс, 10 семестр 12	V курс, 10 семестр ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Б.1.30	Расчет рабочих процессов в автомобилях и тракторах	Автстр(Ми)	9						4	144	64	8	56		80																	4	4,0		
Б.1.31	Надежность и безопасность транспортных средств	Автстр(Ми)		5					3	108	48		48		60									3	3,0										
Б.1.32	Механизмы поворота гусеничных и колесных машин	Автстр(Ми)	9				9		4	144	64	8	56		80																	4	4,0		
Б.1.33	Расчет и оптимизация показателей автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	10	9			10		5	180	92	8	84		88																	2	2,0	5	3,0
Б.1.34	Моделирование процессов при проектировании и модернизации автомобилей и тракторов	ТПМ(Ми)	9						3	108	48		48		60																	3	3,0		
Б.1.35	Теория решения изобретательских задач	Автстр(Ми)		5					2	72	32		32		40									2	2,0										
Б.1.36	Нанотехнологии и наноматериалы	Автстр(Ми)	10	9					4	144	68	26	42		76																	2	2,0	3	2,0
Б.1.37	Транспортное право	СГиПД(Ми)		9					2	72	32	16	16		40																	2	2,0		
Б.1.38	Специальный подвижной состав	Автстр(Ми)		8					3	108	48	16	32		60															3	3,0				
Б.1.39	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		9					2	72	32	16	16		40																	2	2,0		
Б.1.40	Управление техническими проектами	ЭФФП(Ми)		10					2	72	36	12	24		36																			3	2,0
В.1	**Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору**							68-89	70	2520	1168	450	638	80	1352																				
В.1.00	**Вариативная часть**								48	1728	804	306	418	80	924																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								*19*	*684*	*304*	*144*	*160*		*380*																				
В.1.01	Экономика	ЭФФП(Ми)	5						4	144	64	32	32		80									4	4,0										
В.1.02	Экономика предприятия	ЭФФП(Ми)	7						3	108	48	32	16		60													3	3,0						
В.1.03	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4				3	108	48		48		60							3	3,0												
В.1.04	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2					2	72	32	16	16		40			2	2,0																
В.1.05	Правоведение	СГиПД(Ми)		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0						
В.1.06	Психология делового общения	СГиПД(Ми)		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0						
В.1.07	Организация и планирование производства	ЭФФП(Ми)	9						3	108	48	32	16		60																	3	3,0		
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								*5*	*180*	*84*	*34*	*50*		*96*																				
В.1.08	Интеллектуальная собственность	СГиПД(Ми)	6						3	108	48	16	32		60											3	3,0								
В.1.09	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов	ТПМ(Ми)		10					2	72	36	18	18		36																			3	2,0
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								*24*	*864*	*416*	*128*	*208*	*80*	*448*																				
В.1.10	Практикум по виду профессиональной деятельности	ТПМ(Ми)	8	6,7					6	216	128		128		88											4	2,0	2	2,0	2	2,0				
В.1.11	Гидравлика и гидропневмопривод	ТПМ(Ми)	6						4	144	64	16	32	16	80											4	4,0								
В.1.12	Теплотехника	ТПМ(Ми)	7						3	108	48	32	16		60													3	3,0						
В.1.13	Электротехника и электроника	А(Ми)	4						4	144	64	32	16	16	80							4	4,0												
В.1.14	Материаловедение	ТПМ(Ми)		4					2	72	32	16		16	40							2	2,0												
В.1.15	Технология конструкционных материалов	ТПМ(Ми)		5					2	72	32	16		16	40									2	2,0										
В.1.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		4					3	108	48	16	16	16	60							3	3,0												
ДВ.1.00	**Дисциплины по выбору**								22	792	364	144	220		428																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																		
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																		
ДВ.1.01.01	Экологическая безопасность транспортных средств	Автстр(Ми)			7				4	144	64	32	32		80													4	4,0						
ДВ.1.01.02	Нормативы по защите окружающей среды	Автстр(Ми)																																	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ДВ.1.02.01	Прикладное программирование	ПМиРД(Ми)		10					3	108	60		60		48
ДВ.1.02.02	Компьютерное моделирование технических систем	ПМиРД(Ми)													
ДВ.1.03.01	Основы научных исследований	Автстр(Ми)		3					2	72	32	16	16		40
ДВ.1.03.02	Программное обеспечение научных исследований	Автстр(Ми)													
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»														
ДВ.1.04.01	Сервис автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		8					2	72	32	16	16		40
ДВ.1.04.02	Сервис транспортно-технологических машин	Автстр(Ми)													
ДВ.1.05.01	Автоматические системы автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		8					2	72	32	16	16		40
ДВ.1.05.02	Системы управления автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
ДВ.1.06.01	Конструкторские компьютерные программы в машиностроении	ТПМ(Ми)	4						3	108	48	16	32		60
ДВ.1.06.02	Надежность механических систем	Автстр(Ми)													
ДВ.1.07.01	Испытания автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	8						4	144	64	32	32		80
ДВ.1.07.02	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
ДВ.1.08.01	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		9					2	72	32	16	16		40
ДВ.1.08.02	Ремонтные технологии автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
ЭД.1	**Элективные дисциплины**									328	328		328		
ЭД.1.01	Физическая культура и спорт	СГиПД(Ми)		1,2,3,4,5						328	328		328		
Блок 2	**Практики**							31-34	34						
Блок 2.2.01	Научно-исследовательская работа	Автстр(Ми)							4						
Блок 2.2.02	Учебная практика	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.03	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.04	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.05	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.06	Преддипломная	Автстр(Ми)							6						
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**							6-9	6						
Блок 3.3.01	Защита выпускной квалификационной работы	Автстр(Ми)							3						
Блок 3.3.02	Государственный экзамен	Автстр(Ми)							3						

Цикл № п/п	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1: 16	I курс, 1: ЗЕ	I курс, 2: 16	I курс, 2: ЗЕ	II курс, 3: 16	II курс, 3: ЗЕ	II курс, 4: 16	II курс, 4: ЗЕ	III курс, 5: 16	III курс, 5: ЗЕ	III курс, 6: 16	III курс, 6: ЗЕ	IV курс, 7: 16	IV курс, 7: ЗЕ	IV курс, 8: 16	IV курс, 8: ЗЕ	V курс, 9: 16	V курс, 9: ЗЕ	V курс, 10: 12	V курс, 10: ЗЕ
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
ДВ.1.02.01																			5	3,0
ДВ.1.02.02																				
ДВ.1.03.01					2	2,0														
ДВ.1.03.02																				
ДВ.1.04.01															2	2,0				
ДВ.1.04.02																				
ДВ.1.05.01															2	2,0				
ДВ.1.05.02																				
ДВ.1.06.01							3	3,0												
ДВ.1.06.02																				
ДВ.1.07.01															4	4,0				
ДВ.1.07.02																				
ДВ.1.08.01																	2	2,0		
ДВ.1.08.02																				
ЭД.1																				
ЭД.1.01	4		4		4		4		2											
Блок 2																				
Блок 2.2.01																				4,0
Блок 2.2.02				6,0																
Блок 2.2.03								6,0												
Блок 2.2.04												6,0								
Блок 2.2.05																6,0				
Блок 2.2.06																				6,0
Блок 3																				
Блок 3.3.01																				3,0
Блок 3.3.02																				3,0

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Всего часов, ЗЕ теоретического обучения								260	9688	4606	1562	2772	272	5082
	Всего часов учебных занятий *									9288	4206				
	Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию							300	300						
	Число курсовых проектов *														
	Число курсовых работ *														
	Число экзаменов *														
	Число зачетов, в том числе диф.зачетов *														

Распределение по курсам и семестрам

Цикл № п/п	I курс: 1 (16)	1 (ЗЕ)	2 (16)	2 (ЗЕ)	II курс: 3 (16)	3 (ЗЕ)	4 (16)	4 (ЗЕ)	III курс: 5 (16)	5 (ЗЕ)	6 (16)	6 (ЗЕ)	IV курс: 7 (16)	7 (ЗЕ)	8 (16)	8 (ЗЕ)	V курс: 9 (16)	9 (ЗЕ)	10 (12)	10 (ЗЕ)
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Всего часов, ЗЕ теоретического обучения	31	27	31	27	31	27	31	27	29	27	31	27	27	27	27	27	27	27	27	17
Всего часов учебных занятий *	27		27		27		27		27		27		27		27		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию		27		33		27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов *									1		1		1		1					
Число курсовых работ *					1		1				1				1		2		2	
Число экзаменов *	4		3		3		4		5		4		5		4		5		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *	4		5		5		5		4		4		5		5		5		4	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 20 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	ЗЕ
Учебная практика	оценка	2	4	6
Производственная	оценка	4	4	6
Производственная	оценка	6	4	6
Производственная	оценка	8	4	6
Преддипломная	оценка	10	4	6
	итого		20	30

Государственная итоговая аттестация: 4 нед.	сем.	нед.	ЗЕ
Государственный экзамен	10	2	3
Защита выпускной квалификационной работы	10	2	3
итого		4	6

Начальник ОПОУП _____ С.Г.Пирожинский

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе _____ И.В.Войнов

Зав. кафедрой Автстр(Ми) _____ В.В.Краснокутский

Исполнитель Камышохер В.А